



Berlin-Automatik

4-Spur-Tonbandgerät



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	1
Service-Hinweise	2,3
Ausbau des Chassis Entfernen der Printplatte	
Einstellen der Bremsen	
Umbau des Gerätes von 50 Hz auf 60 Hz	
Einstellung der Bandführung	
Gummiandruckrolle Einstellung des Spurumsch alters	
Einstellung des Aufnahmeschalters	
Automatische Aufnahmereglung	
Wartungs-und Schmiervorschrift	
Mechanische Ersatzteile	4
Einzelteilübersicht	5,6
Schaltbild (Aufnahme)	7,8
Schaltbild (Wiedergabe)	9,10
Printplatte (Bestückungsseite)	11
Printplatte (Printseite)	12
Verstärkerplatte	13
Elektrische Ersatzteile	13
Kofferteile	14

Technische Daten

Netzspannung:	110, 127, 220, 240 V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 40 W
Transistoren und Dioden:	4 x AC 125 , 1 x AC 126 , 3 x AC 128 2 x AC 172 , 1 x BCY 34 S 2 x BA 100 , 1 x OA 79
Anzahl der Spuren:	4
Bandgeschwindigkeiten:	4,75 und 9,5 cm/sec.
Frequenzbereich:	4,75 cm/sec. = 60 - 10.000 Hz 9,5 cm/sec. = 60 - 15.000 Hz
Spulengröße:	max. 18 cm Ø
Ausgangsleistung:	2 W
Impedanzen:	Außenlautsprecher 4 Ω , Kopfhörer 1500 Ω
Abmessungen:	405 x 300 x 150 mm
Gewicht:	ca. 7,5 kg

Service-Hinweise

Ausbau des Chassis (siehe auch Kofferbild Seite 14)

a) Den Knopf des Geschwindigkeitsumschalters (Pos. 213/214) entfernen.

Die Knöpfe (Pos. 207) entfernen. Die 3 Zierschrauben (Pos. 204/232) der Abdeckplatte entfernen, Abdeckplatte vorsichtig abnehmen.

Aussteuerungsinstrument aus der Abdeckplatte herausnehmen, dazu Federstift entfernen.
Die 4 Schrauben (Pos. 227/228) mit denen das Chassis im Koffer befestigt ist, entfernen und Chassis herausheben.

Entfernen der Printplatte

a) Feder (Pos. 68a) von Sch 3 entfernen.

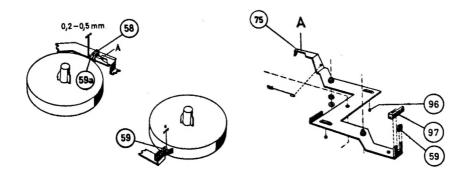
b) Die Schrauben (Pos. "A") entfernen. (siehe Abb. Verstärkerplatte Seite 13)

Die Anzeigelampe entfernen. Jetzt sitzt die Printplatte lose auf dem Laufwerk.

d) Zum Ausklappen der Printplatte müssen einige Verbindungen gelöst und verlängert werden.

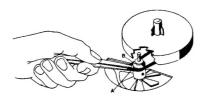
Einstellen der Bremsen

Wenn die Tülle (Pos. 59) am rechten Spulenteller anliegt, muß der linke Bremsbügel (Zapfen mit Gummitülle) 0,2 - 0,5 mm wom linken Spulenteller entfernt sein. Bei Linksdrehen des linken Spulentellers mit der Hand muß sich der Bremsblock (Pos. 58) mit dem Teller nach links bewegen und den Teller blockieren. Der Bremsblock darf sich nicht am Bandteller verkeilen, sondern muß wieder in die Anfangsstellung zurückgehen. Gegebenenfalls ist die Spitze des Bremsblocks mit dem Seitenschneider etwa 1 mm zu kürzen. Der Abstand der Bremstülle (Pos. 59a) vom linken Teller ist mit der Lasche A des Bremsbügels auf 0,2 - 0,5 mm einzustellen.



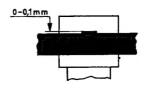
Umbau des Gerätes von 50 Hz auf 60 Hz

Abdeckplatte abnehmen. (siehe Ausbau des Chassis) Für die Umstellung auf 60 Hz muß das Antriebsseil (Pos. 107) von der Rille A der Antriebsrolle (Pos. 128) in die Rille B der Antriebsrolle umgelegt werden.



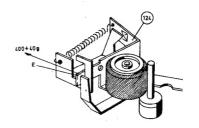
Einstellen der Bandführung

Die linke Bandführung muß so eingestellt werden, daß die obere Spur des Löschkopfes nicht mehr als maximal o,1 mm über dem Band sichtbar wird.



Gummiandruckrolle

Der Druck der Gummiandruckrolle gegen die Schwungradachse soll im Punkt E 400 + 40 g betragen.

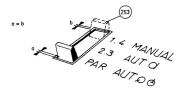


Einstellen des Spurumschalters (Pos. 253) und des Automatikschalters (Pos. 266)

	n Lösen der Prin Schaltstreifen		eine Kontrolle	PAR.
Die	Schaltstreifen	müssen sich	jeweil s	2 3

Beim Einbau ist darauf zu achten, daß in den äußersten Stellungen des Schaltknopfes die Abstände a und b gleich sind.

in folgender Stellung befinden:

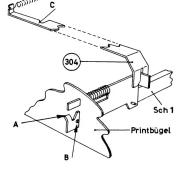


Korrekturen werden durch Biegen des Schalthebels am Punkt D vorgenommen.

Einstellen des Aufnahmeschalters Sch 1

In der Stopstellung muß die Zunge A des Schiebebügels den Printbügel berühren.In Stellung Aufnahme muß das Loch B durch den Printbügel vollkommen sichtbar sein.

Eine eventuelle Korrektur wird durch Justieren des Bügels (Pos. 304) an dem Punkt C vorgenommen.



Automatische Aufnahmeregelung

In Stellung "Manual" wird das Signal von Bu 1 und Bu 2 direkt an T1 und das Mikrofonsignal von Bu 4 in T2 verstärkt an T4 geführt.Der Transistor T2 arbeitet als normaler Vorverstärker.In Stellung "Automatik" wird das Signal immer über T2 geführt. T2 arbeitet für alle Eingänge als Vorverstärker, dessen Ausgangsspannung geregelt an die Transistoren T1 und weiter an T4,T5 und T6 geführt wird.

Die automatische Regelung geschieht wie folgt:

Das in den Transistoren T1,T2 und T4 - T6 verstärkte Signal wird über C34a - R83 dem Gleichrichter X4 zugeführt.Die entstehende Gleichspannung ladet den Kondensator C52 auf und steuert den Transistor T10.Der gesteuerte Emitterstrom von Tio fließt über R86 durch die Diode X3.Durch die gekrümmte Kennlinie der Diode ändert sich deren Innenwiderstand entsprechend dem durchfließenden Strom. Die Diode bildet somit einen Belastungswiderstand, der abhängig ist vom Eingangssignal. Die für die Dynamik der Musik erforderliche Zeitkonstante entsteht durch die Entladung von C52 über T10 und X3. Bei Aufnahme von Sprache wird die Zeitkonstante durch Parallelschalten von R85 zu C52 verringert. Die Grundeinstellung für die automatische Regelung erfolgt mit R88 wie nachstehend aufgeführt:

Dem Tonabnehmereingang ein Signal von 55 mV, 1 kHz, zuführen.

Schalter für automatische Lautstärkereglung in Stellung "Aut Ø ."

Kondensator C52 kurzschliessen.

R88 so einstellen, daß am Meßpunkt 2,8 mV liegen.

Kurzschluß C52 wieder entfernen.

Wartungs- und Schmiervorschrift

Alle Gummi- und Kunststoffteile, Bandführungen, Köpfe, Laufflächen für das Antriebsseil und die Achse für das Schwungrad dürfen nur mit Spiritus oder Alkohol gereinigt werden.

Der Andruckfilz wird mit einer weichen Bürste gesäubert.

Alle Lagerbuchsen (Sinterlager) werden vor dem Einbau getränkt und sind später, falls erforderlich, mit einem Öl, wie z.B. "Calypsol I7" ölen.

Alle übrigen Lager und Drehpunkte der Bügel und Hebel sind mit einem Öl, wie z.B. "Shell Tellus 33" zu ölen.

Die Führungen und Gleitflächen der Bügel und Hebel sind mit einem molykotehaltigen Schmiermittel zu fetten.

Es ist unbedingt darauf zu achten, daß das Ölen und Fetten sehr sinnvoll geschieht. Zu viel Öl oder Fett an den schnellaufenden Stellen wie Motor, Tonrolle, Zwischenräder usw. wird herausgeschleudert und verursacht rutschende Kupplung, ungleichmäßigen Bandlauf und Jaulen.

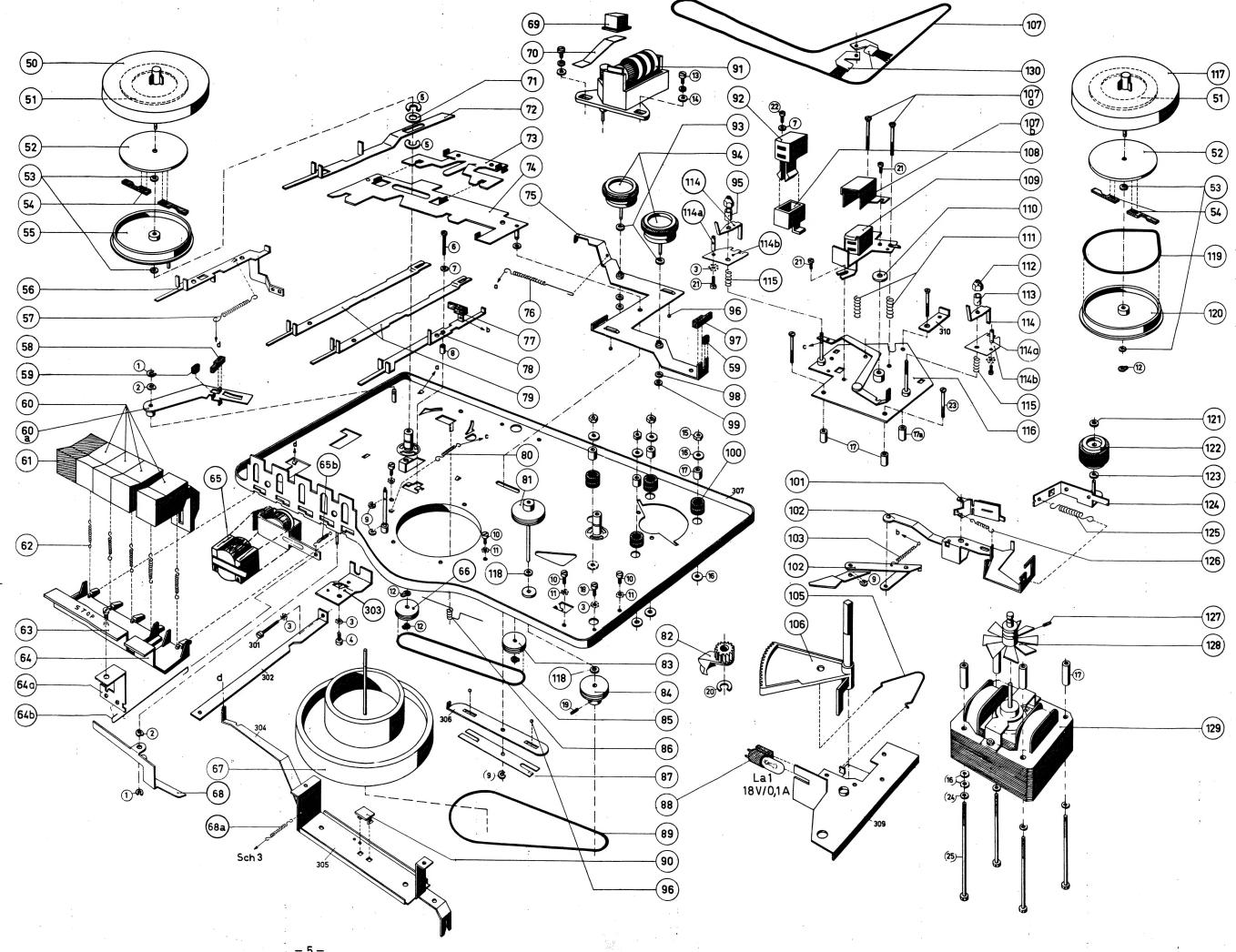
Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell-Nummer anzugeben!

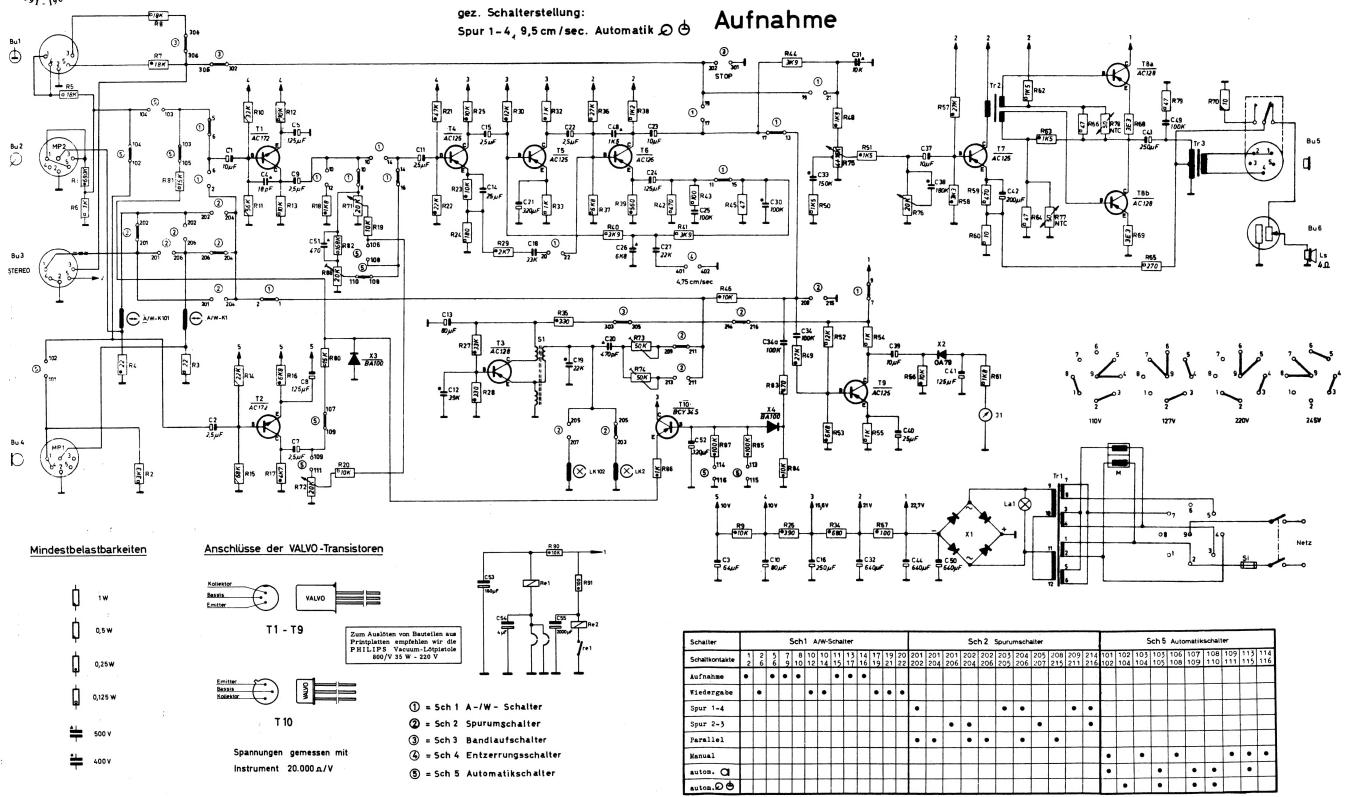
Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial-Sortimenten enthalten.

Mechanische - Ersatzteile

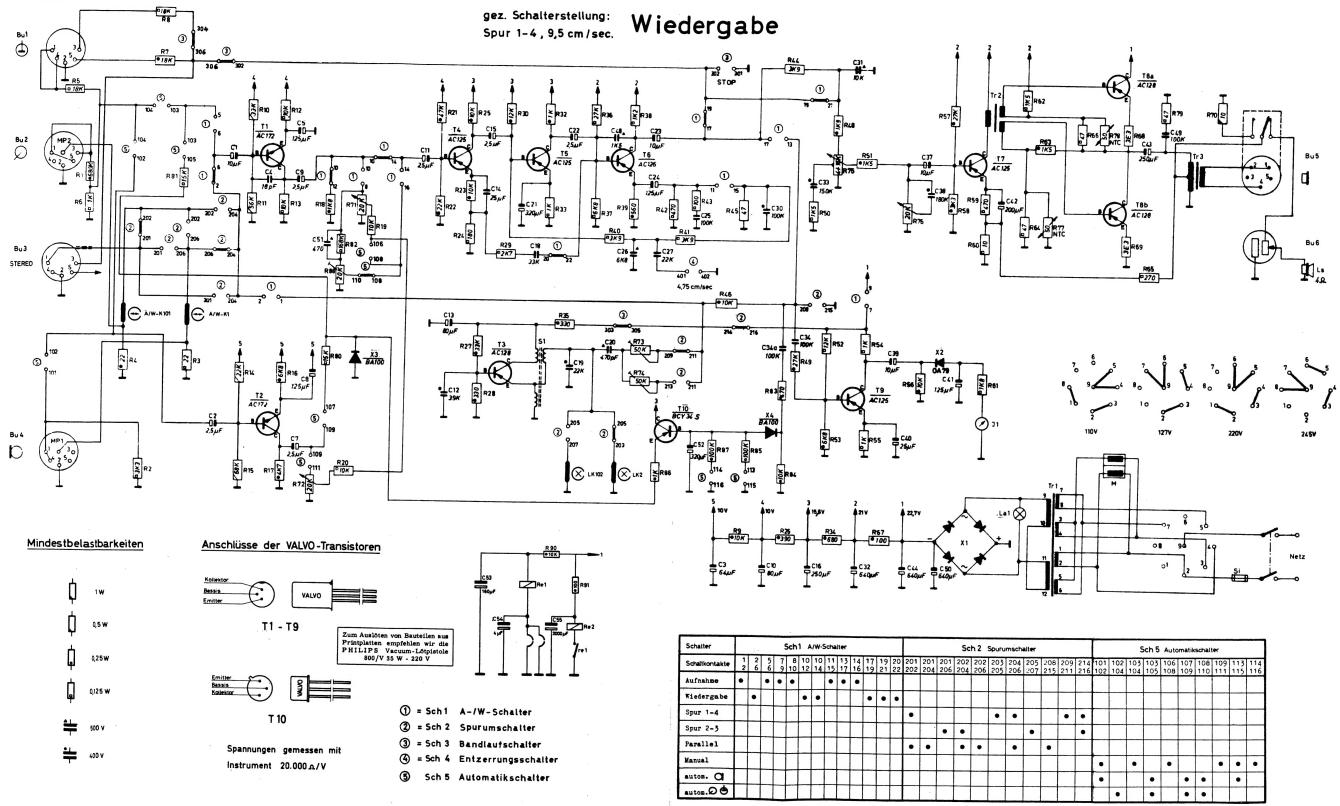
Solution	103 40290 104 01410 249 20015 103 40190 108 00560 101 50410 05 01 104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980 101 00920
Filtring	104 01410 249 20015 103 40190 108 00560 101 50410 05 01 104 00570 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Filtring	104 01410 249 20015 103 40190 108 00560 101 50410 05 01 104 00570 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Priktionsscheibe	249 20015 103 40190 108 00560 101 50410 05 01 104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Ausgleichscheiben 3104 103 20100 93 Scheibe 3104 3107 3104 3104 3107 3104 3104 3107 3104 3104 3107 3104 3104 3107 3104 3104 3107 3104 3104 3104 3107 3104	103 40190 108 00560 101 50410 05 01 104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
	108 00560 101 50410 25 01 104 00570 103 40060 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Second Street Strict Street S	101 50410 25 01 104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Bigel (Aufnahme)	05 01 104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Bigel (Aufnahme)	05 01 104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Turns	104 00370 103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Bremsblock Tülle	103 40060 103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
Taste (weiß) Taste (weiß) Sremsbügel Taste (rot) Tast	103 40040 104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
600 Bremsbügel 3104 104 00400 100 Andruckbügel 3112	104 00600 109 00440 109 00260 101 00980
School Stoptaste 3104 104 00410 105 107 107 108 107 108	109 00440 109 00260 101 00980
School Stoptaste 3104 104 00410 105 107 107 108 107 108	109 00440 109 00260 101 00980
Taste (rot) 3104 104 00410 102 2ugfeder 3104 104 00420 105 2ugfeder 3104 104 00420 105 3104 104 00420 105 3104 104 00420 105 3104 104 00420 105 3104 104 00430 107 3112 101 20790 107 3112 101 20790 107 3112 101 20790 107 3112 101 20790 107 3112 101 20790 107 3112 108 3112 108 3104 101 01080 107 3104	109 00260 101 00980
Sugfeder Stoptaste Stopt	101 00980
Stoptaste Stop	
Scheelstoptaste 3104 104 00430 106 2ahnsegment 3104 3112 3104 3	101 00920
## Bigel auf Stoptaste 3112 101 20790 107	
## Bigel auf Stoptaste 3112 101 20790 107	
64b Drahtbügel 3104 101 01080 3112 128 40000 107a Abstandsstück B 054 3104 3104 3104 3104 3104 3104 3104 310	104 02200
Relais Re 1 u. Re 2 kompl. 3112 128 40000 107b Abschirmkappe für A/W-Kopf 3104 31	184 00340
Total Tota	ED/2,6x20
Sugfeder	101 10120
66 Rolle 3104 104 01420 110 Scheibe 3104 67 Schwungrad 3104 101 80180 1.11 Druckfeder WT 73 68a Bügel 3104 101 02440 112 Mutter 3104 69 Knopf für Zählwerk 3104 104 03420 114 Bandführungsbügel 3104 70 Blattfeder 3104 101 01280 114b Kontaktbuchse 3104 71 Scheibe 3104 101 21840 115 Isolierplatte 3104 72 Bügel (Bandlauf) 3104 101 20150 116 Kopfträgerplatte 3104 73 Bügel 3102 109 00230 117 Bandteller (rechts) 3112 74 Schieber 3104 101 00950 110 Antriebsseil 3104 75 Bremsbügel 3104 101 00950 120 Friktionsteller 3104 77 Bremsblock 3104 104 01900 121 Klemmscheibe 3104 79 Bügel (Vorlauf, Rücklauf) 3104 101 01000 123 Scheibe 3104 79 Bügel (vorlauf, Rücklauf) 3104 101 01000	104 02180
66 Rolle 3104 104 01420 110 Scheibe 3104 101 80180 1.11 Mutter 3104 101 00970 113 Bandumlenkrolle (rechts) 3104 101 00970 113 Bandumlenkrolle (rechts) 3104 101 00970 113 Bandumlenkrolle (rechts) 3104 101 00970 114 Bandführungsbügel 3104 101 01280 114a Kontaktbuchse 3104 101 01280 114b Scheibe 3104 101 01280 114b 1	240 45-74
67 Schwungrad 3104 101 80180 1.11 Druckfeder WT 73 68 Bügel 3104 101 22440 112 Mutter 3104 68a Zugfeder für Sch 3 3104 101 00970 113 Bandumlenkrolle (rechts) 3104 69 Knopf für Zählwerk 3104 104 03420 114 Bandführungsbügel 3104 70 Blattfeder 3104 101 01280 114a Kontaktbuchse 3104 71 Scheibe 3104 103 40310 114b Isolierplatte 3104 72 Bügel (Bandlauf) 3104 101 21840 115 Druckfeder 3104 73 Bügel 3112 109 00230 117 Bandteller (rechts) 3112 74 Schieber 3104 101 00950 120 Friktionsteller 3104 75 Bremsbügel 3104 101 00950 120 Friktionsteller 3104 76 Bremsblock 3104 104 01900 121 Klemmscheibe 3104 78 Bügel (Schnellstop) 3104 101 20160 123 Scheibe 3104 79 Bügel (Vorlauf,Rücklauf) <td< td=""><td>249 10031</td></td<>	249 10031
68 Bügel 3104 101 22440 3104 101 00970 113 Mutter Bandumlenkrolle (rechts) 3104 3104 101 00970 3104 3104 3104 3104 3104 3104 3104 3104	104 00460
68a Zugfeder für Sch 3 3104 101 00970 113 Bandumlenkrolle (rechts) 3104 69 Knopf für Zählwerk 3104 104 03420 114 Bandführungsbügel 3104 70 Blattfeder 3104 101 01280 114a Kontaktbuchse 3104 71 Scheibe 3104 103 40310 114b Isolierplatte 3104 72 Bügel (Bandlauf) 3104 101 21840 115 Druckfeder 3104 73 Bügel 3104 101 20150 116 Kopfträgerplatte 3112 74 Schieber 3112 109 00230 117 Antriebsseil 3104 75 Bremsbügel 3104 101 00950 120 Friktionsteller 3104 76 Zugfeder 3104 101 20160 121 Klemmscheibe 3104 78 Bügel (Schnellstop) 3104 101 20160 123 Scheibe 3104 79 Bügel (Vorlauf, Rücklauf) 3104 101 01000 124 Andruckbügel 3112	
69 Knopf für Zählwerk	100 40170
Right Righ	101 50400
Right Righ	
Scheibe	101 21780
Rigel (Bandlauf) 3104 101 21840 115 Druckfeder 3104 101 20150 116 Kopfträgerplatte 3112 Schieber 3112 109 00230 117 Bandteller (rechts) 3112 Schieber 3112 109 00240 119 Antriebsseil 3104 101 00950 120 Friktionsteller 3104 Schieber 3104 101 21740 121 Klemmscheibe 3104 Schieber 310	101 60950
Rigel	103 00260
74 Schieber	101 00080
To Bremsbügel	109 00450
To Bremsbügel	4-000-
76 Zugfeder 3104 101 00950 120 Friktionsteller 3104 77 Bremsblock 3104 101 21740 121 Klemmscheibe 3104 3104 101 21740 122 Andruckrolle 3104 3104 79 Bügel (Vorlauf, Rücklauf) 3104 101 20160 123 Scheibe 3104 3104 3104 3104 3104 3104 3112	109 00220
77 Bremsblock	104 00590
78 Bügel (Schnellstop) 3104 101 21740 122 Andruckrolle 3104 79 Bügel (Vorlauf, Rücklauf) 3104 101 20160 123 Scheibe 3104 79 Scheibe 3104 101 01000 124 Andruckbügel 3112	104 02560
79 Bügel (Vorlauf, Rücklauf) 3104 101 20160 123 Scheibe 3104 80 Zurfeder 3104 101 01000 124 Andruckbügel 3112	103 40030
80 Zugfeder 3104 101 01000 124 Andruckbügel 3112	108 00220
80 Zugfeder 3104 101 01000 124 Andruckbügel 3112	
80 Zugfeder 3104 101 01000 124 Andruckbugel 3112	103 40020
	101 01060
	101 01060
82 Seilumleger 3104 104 02190 126 Zugfeder 3104 83 Seilrolle für Zählwerk 3104 104 01410 127 Madenschraube 997/2	2,6 x 5
Sellione for additional property of the selection of the	,,,
84 Rolle 3112 131 60420 128 Antriebsrolle 3104	108 00250
	010 00080
o) martine Daminoin Just 1 - Just	108 00600
	109 00910
	107 00910
88 Lampenhalter A3 311 15 89 Antriebsseil (Schwungscheibe) 3104 108 01760	
On Vinnetate Continue	
Siehe auch Verstärkerplatte	
Seite 13 und Kofferbild	
Seite 14.	

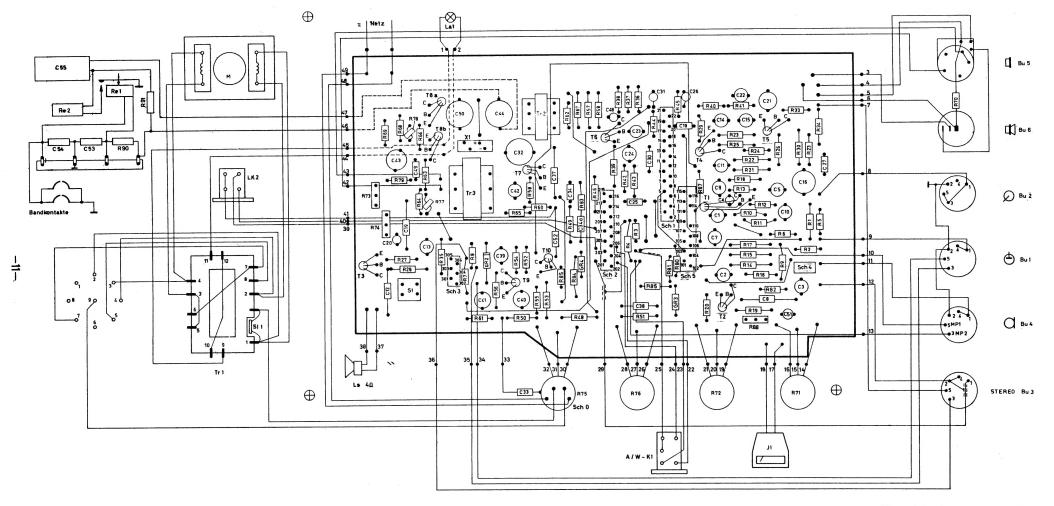




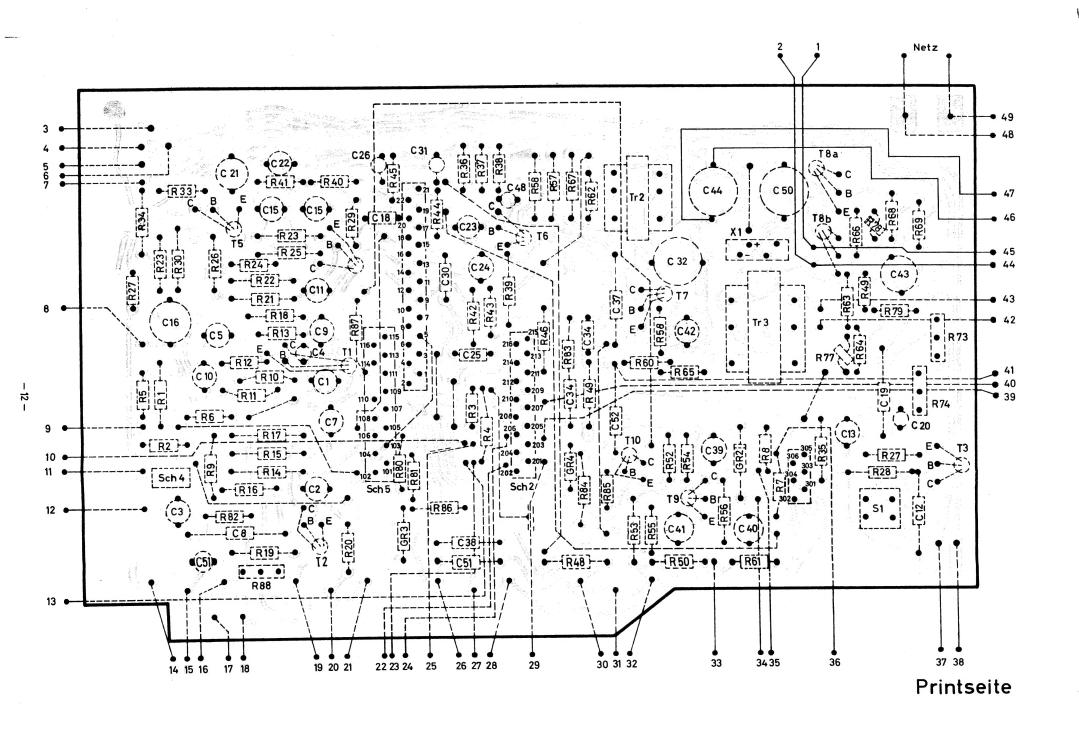


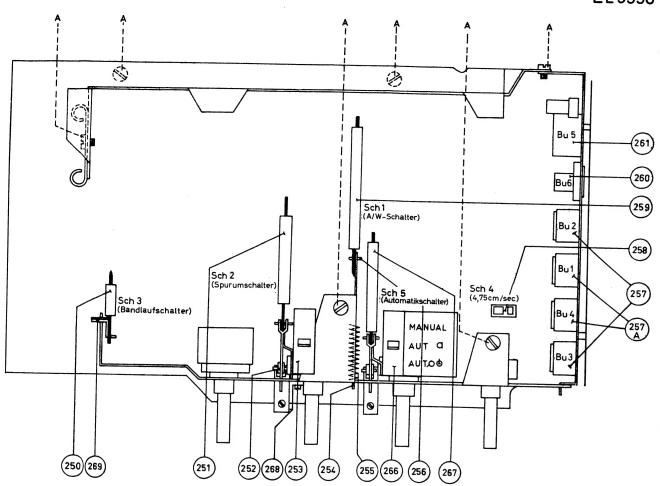






Bestückungsseite

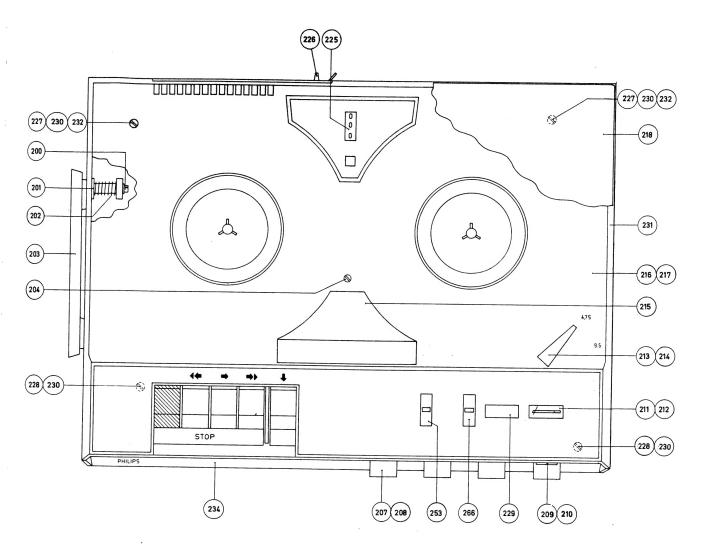




	Verstärkerplatte						
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer		
250 251 252 253	Sch 3 (Bandlaufschalter) Sch 2 (Spurumschalter) Rolle Achse für Rolle Pos.252 Spurumschalthebel	3104 108 40120 3104 108 40110 3104 101 50050 3104 101 20750 3112 109 00460	261	Lautsprecherschaltbuchse Bu6 Lautsprecherstecker Schaltbuchse f.Kopfhörer Bu5 Kopfhörerstecker	WE 402 81 WE 736 77 3104 100 20060 978/M 5x240 3112 109 00550		
254 255 256 257 258 259	Bügel für Sch 1 Druckfeder für Sch 1 Spannhülse Einbaubuchse 5 pol. 180° Sch 4 (4,75 cm/sec) Sch 1 (i/W-Schalter)	3104 101 21670 3104 101 00990 B 074/AF1,5x8 979/F5x180 3104 104 02270 3104 108 40100	267 268 269 271	Sch 5 (Automatik) Bügel für Sch 2 Bügel für Sch 3 Zugfeder f.Bügel Pos.269 Einbaubuchse 6 pol. 1800 Mitnehmerstift f.Sch 2 / Sch 5	3104 108 40130 3104 101 21690 3112 109 00540 3104 101 00970 979/F6x180 3104 104 01160		

		Clabia: a st					
	Elektrische-Ersatzteile						
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer		
Tr1 Tr2 Tr3 S1 X1	Netztrafo Treibertrafo Ausgangstrafo Oszillatorspule Netzgleichrichter	3122 108 30660 3112 318 30420 3122 108 30650 A3 639 87.1 SR30 B500/250vp	C1,C23 C37,C39 C2,C7,C9 C11,C15 C22	NV-Elko 10 μF 64 V NV-Elko 2 μF 16 V	909/E 10		
X2 X3,X4 T1,T2 T3 T4,T5 T7,T9 T6 T8m,T8b T10 R71 R72 R73,R74 R75	Diode Diode Diode Transistor Transistor Transistor Transistor Transistor Transistor Aufnahmepot. 20 km O Einstellpot. 50 km Lautstärkepot. 4+16 km m.Netzschalter Klangpot. 20 km NfC-Widerstand	OA 79 BA 100 AC 172 AC 128 AC 125 AC 126 2 AC 128 BCY 34 S E 098 FG/30D30 E 097 AC/50K E 098 FD/30D25 E 098 FG/30D30	C3 C5,C8 C24,C41 C10,C13 C14,C40 C16,C43 C32,C44 C50 C42 C21,C52 C53 C54 C55 L8	NV-Elko 64 μF 10 V NV-Elko 125 μF 16 V NV-Elko 80 μF 16 V NV-Elko 25 μF 25 V NV-Elko 250 μF 16 V NV-Elko 250 μF 6,4 V NV-Elko 320 μF 6,4 V NV-Elko 160 μF 25 V NV-Elko 4 μF 64 V NV-Elko 2000 μF 25 V Lautsprecher 4Ω 3W Thermosicherung	909/U64 909/W 125 909/W 80 909/X 25 909/W250 C 437 CB/F640 C 426 CB/C200 C 426 CB/C320 909/C 160 C 426 AR/H4 C900 BE/J 2000 AD 3386 RX		
R88	$\mathbf{E}_{instellpot}$. 20 $\mathbf{k}\Omega$	E 201 BC/A50E E 097 AC/20K	Lai	Lampe 18 V/O,1 A	A3 425 52 8005 D		

Kofferbild für EL 3558



,	Kofferteile						
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer		
200	Zylinderkopfschraube	999/4x10	215	Kopfabdeckung	3112 109 0049		
201	Scheibe	3104 103 00210	216	`	4822 443 3002		
202	Feder	3104 101 00550	217		3112 109 0053		
203	Griff	3112 129 00210	218		4822 443 2001		
204	Zierschraube	B 055 GL/3x12	225	-	3104 104 0284		
207	Knopf	3112 139 00010	226	Deckel für Kabelfach			
208	Klemmfeder für Knopf	B 013 ZZ/810	227	Spezialschraube	3104 104 0264		
209	Lampe 187 0,1 A	8005 D	228	Zylinderkopfschraube 4x25 mm	3104 101 5042		
210	Linse für Lampe	3104 104 00780	229	Linse für Schalter	999/4×25		
211	Aussteuerungsinstrument	3104 103 40320	230	Gummidurchführung	3104 104 0326 3104 104 0060		
212	Feder für Pos. 211	3104 101 01210	231	Kofferunterteil	2112 107 0020		
213	Knopf (Bandgeschwindigkeit)	3104 104 03100	232	Zierschraube	3112 103 0020		
214	Feder für Knopf Pos.213	3104 101 01010	234	Lautsprechergitter	B 055 GE/4x18		

vom: 30. November 1967

Tonbandgerät N 4 306 (EL 3558, EL 3578 Berlin automatic) Betrifft: Geräteänderung

Das Tonbandgerät N 4 306 ist der Nachfolgetyp des Gerätes EL 3558 (Berlin automatic). In der neuen Ausführung wurden neben einer Farbänderung der Gehäuseteile verschiedene technische Änderungen vorgenommen:

- 1. Verbesserte Bremskonstruktion
- 2. Klappbare Printplatte
- 3. Geänderte Befestigung für Lautsprecher, Aussteuerungsanzeige und Spannungswähler
- 4. Lagerung der Schwungscheibe

Der elektrische Aufbau des Gerätes blieb erhalten.

Folgende mechanischen Einzelteile und Gehäuseteile wurden geändert. Die Positionszahlen entsprechen den Unterlagen des Tonbandgerätes EL 3558.

	Mechanische	Ersatzteile	
Pos.	Bezeichnung	alte BestNr für EL 3558	
50	Bandteller links	3112 109 0042	0 528 10116
58	Bremsblock	3104 104 0037	
59	Tülle	3104 104 0137	
60	Taste	3104 104 0040	
60a	Bügel	3112 109 0043	
60ъ	Zugfeder für Bügel	-	492 30416
63	Stopptaste	3104 104 0042	
64	Schnellstopptaste	3104 104 0043	
67	Schwungrad	3104 101 8018	
	Schwungrad mit Kunststoffbuchse	-	528 60051
75	Bremsbügel	3112 109 0024	
90	Kunststoffstück auf Bügel	3104 104 0044	
	Kunststoffbuchse auf Schwungrad-		
	achse	-	462 70354
97	Bremsblock	3104 104 0037	
117	Bandteller rechts	3112 109 0022	

'enden!

	Gehäuseteile			
Pos.	Bezeichnung	alte für	BestNr. EL 3558	neue BestNr. für N 4 306
203 207 213 215 216 217 218 226 231 234 253	Griff Knopf Knopf Knopf Kopfabdeckung Abdeckplatte Bodenplatte Deckel Deckel für Kabelfach Kofferunterteil Lautsprechergitter Knopf für Spurumschalter Hebel für Spurumschalter Hebel für Automatikschalter Hebel für Automatikschalter Spannungswähler Deckel für Spannungswähler Abdeckplatte für Buchsenplatte	3112 3104 3112 3112 3104 3112	129 00210 139 00010 104 03100 109 00490 443 30024 109 00530 443 20012 104 02640 103 00200 109 00520 411 50033	498 30035 413 40265 411 20078 443 60187 443 30099 443 50094 443 20037 443 60191 443 50093 458 50066 411 50126 403 30015 411 50127 403 30014 272 10021 443 60189 401 10195

Eine Dokumentation für das Gerät N 4 306 ist in Vorbereitung.

Hochachtungsvoll

DEUTSCHE PHILIPS GMBH Hauptniederlassung Service-Abteilung

Verteiler:
Doku-Verteiler